

Project documentation

Compiler for the IFJ22 language

Team xstrel03
Variant TRP

November 29, 2022

Matyáš Strelec	(xstrel03)	X%
Ondřej Seidl	(xseidl06)	X%
Maxmilián Nový	(xnovym00)	X%
Dominik Klon	(xklond00)	X%

Contents

1	Introduction	2
2	Division of work	2
3	Lexical analysis	2
4	Syntactic analysis	2
5	Implementation details	2

1 Introduction

V dokumentaci popisujte návrh (části překladače a předávání informací mezi nimi), implementaci (použité datové struktury, tabulku symbolů, generování kódu), vývojový cyklus, způsob práce v týmu, speciální použité techniky a algoritmy a různé odchylky od přednášené látky či tradičních přístupů. Nezapomínejte také citovat literaturu a uvádět reference na čerpané zdroje včetně správné citace převzatých částí (obrázky, magické konstanty, vzorce). Nepopisujte záležitosti obecně známé či přednášené na naší fakultě.

2 Division of work

Rozdělení práce mezi členy týmu (uveďte kdo a jak se podílel na jednotlivých částech projektu; povinně zdůvodněte odchylky od rovnoměrného rozdělení bodů).

3 Lexical analysis

Diagram konečného automatu, který specifikuje lexikální analyzátor.

4 Syntactic analysis

LL-gramatiku, LL-tabulku a precedenční tabulku, podle kterých jste implementovali váš syntaktický analyzátor.

5 Implementation details

Stručný popis členění implementačního řešení včetně názvů souborů, kde jsou jednotlivé části včetně povinných implementovaných metod překladače k nalezení.